



Candidatura N. 7066
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.T.A.'A. TOSI'
Codice meccanografico	LOTA01000L
Tipo istituto	ISTITUTO TECNICO AGRARIO
Indirizzo	VIALE MARCONI, 60
Provincia	LO
Comune	Codogno
CAP	26845
Telefono	037732733
E-mail	LOTA01000L@istruzione.it
Sito web	www.agrariotosi.it
Numero alunni	624
Plessi	LOTA01000L - I.T.A.'A. TOSI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico
-----------------------------------	----------------------

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

Fornitore della connettività	Telecom Italia
Estremi del contratto	037713347538

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **LOTA01000L I.T.A.'A. TOSI' VIALE MARCONI, 60**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	27	9	9	1	2	1	1	3	3	56
Di cui dotati di connessione	25	7	9	0	1	0	0	3	0	45
Per cui si richiede una connessione	2	2	0	0	1	1	1	0	0	7

Riepilogo Rilevazione

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	27	9	9	1	2	1	1	3	3	56
Di cui dotati di connessione	25	7	9	0	1	0	0	3	0	45
% Presenza	92,6%	77,8%	100,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	80,4%
Per cui si richiede una connessione	2	2	0	0	1	1	1	0	0	7
% Incremento	7,4%	22,2%	0,0%	0,0%	50,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	12,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	27	9	9	0	2	1	1	3	0	52
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	92,9%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7066 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Sviluppare una rete performante	€ 7.500,00	€ 6.600,00
	TOTALE FORNITURE		€ 6.600,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Sviluppare una rete performante
Descrizione progetto	Ampliare e potenziare l'attuale rete wi-fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

- Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti

**Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattica-
metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali**
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questa ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per suo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni.

Sviluppare una **riorganizzazione del didattica-metodologica** implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di una valida rete di trasmissione dati come supporto. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Implementare **strategie di intervento per le disabilità** che permettono una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza

**Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. b) dell'Avviso**
**Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una
connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al POF stesso.**

RETI SCUOLE PROGETTO EXPO PROGETTO "UN FILO DI SETA TRA GELSO E COTOGNO"
http://www.agrariotosi.it/attachments/article/117/p.o.f.2014_2015.pdf

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 6.600,00
TOTALE FORNITURE	€ 6.600,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 380,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 900,00)	€ 770,00
TOTALE FORNITURE		€ 6.600,00
TOTALE PROGETTO		€ 7.370,00

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola I.T.A.'A. TOSI' (LOTA01000L)

quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.

Elenco dei moduli
Modulo: 2
Titolo: Sviluppare una rete performante

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Sviluppare una rete performante
Descrizione modulo	Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi più potente ed adeguata, controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet. La soluzione prevede la realizzazione di una maggior copertura WiFi di nuova generazione distribuita e centralmente gestita da un controller della rete WiFi. La sicurezza degli accessi viene filtrata e controllata da un firewall per evitare un uso improprio della rete internet. La soluzione prevede di utilizzare in modo più veloce il registro elettronico, di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer, di assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni. La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.
Data inizio prevista	23/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
Sedi dove è previsto l'intervento	LOTA01000L - I.T.A.'A. TOSI'

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Ubiquiti unifi ap long range 2.4 GHz	18	€ 120,00
Accessori per armadi di rete	Armadio di rete	2	€ 120,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook HP G3 255	10	€ 340,00
Pc Desktop (PC fisso)	Lenovo Think Centre	2	€ 400,00
TOTALE			€ 6.600,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Sviluppare una rete performante	€ 7.370,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.370,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 7066)
Importo totale richiesto	€ 7.370,00
Num. Delibera collegio docenti	
Data Delibera collegio docenti	-
Num. Delibera consiglio d'istituto	
Data Delibera consiglio d'istituto	-
Data e ora inoltro	Piano non inoltrato

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati: <u>Sviluppare una rete performante</u>	€ 6.600,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.600,00	
	Totale Spese Generali	€ 770,00	
	Totale Progetto	€ 7.370,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.370,00	